



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(51) Int Cl.7: **A61F 2/44**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(21) Anmeldenummer: **00126075.1**

(22) Anmeldetag: **29.11.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Copf, Franz
D-70178 Stuttgart (DE)**

(74) Vertreter: **Ostertag, Reinhard
Patentanwälte
Dr. Ulrich Ostertag
Dr. Reinhard Ostertag
Eibenweg 10
70597 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **29.11.1999 DE 19957339**

(71) Anmelder: **Copf, Franz
D-70178 Stuttgart (DE)**

(54) **Cageelement, sowie Satz von Cageelementen**

(57) Um die Knochenbildung zwischen den Wirbelkörpern durch ein Cageelement hindurch zu optimieren, wird erfindungsgemäß ein Cageelement (10) mit einem Kopfabschnitt (12), einem Zentralabschnitt (14) und einem Bodenabschnitt (16) vorgeschlagen, dessen Zen-

tralabschnitt (14) eine Mehrzahl von sich vom Kopfabschnitt (12) bis zum Bodenabschnitt (16) erstreckenden Streben (26, 28, 30) umfaßt. Die Streben (26, 28, 30) sind so schmal, daß die durch sie abgedeckte Umfangserstreckung maximal 25% der gesamten Umfangserstreckung des Zentralabschnitts (14) entspricht.

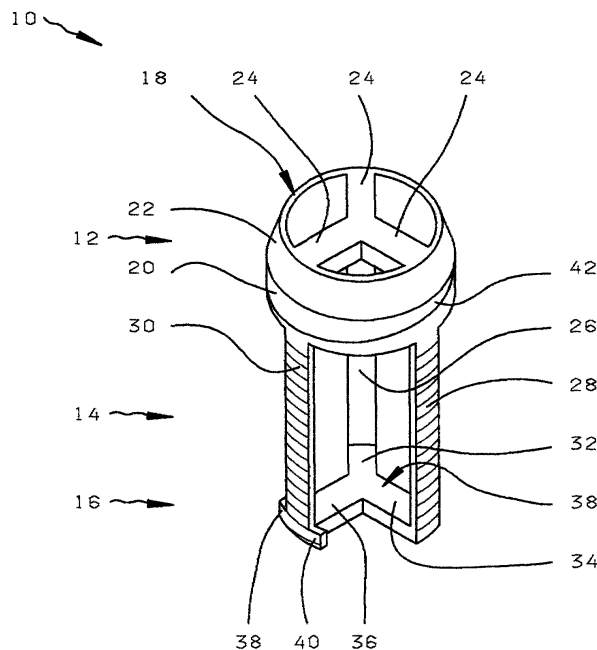


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 980 522 A (KOROS GABRIEL ET AL) 9. November 1999 (1999-11-09) * Abbildungen 13-16 *	1-3,6	A61F2/44
Y	---	8-12	
A	---	7	
Y	WO 95 31947 A (SPINE TECH INC) 30. November 1995 (1995-11-30) * Abbildungen 2,6 * * Seite 9, Zeile 34 - Zeile 37 *	8-12	
A	---	1,3,6	
A	DE 295 19 418 U (DIEHL KLAUS PROF DR) 23. Mai 1996 (1996-05-23) * Ansprüche; Abbildung 2 *	1,5,7,11	
A	EP 0 369 603 A (CEDAR SURGICAL INC) 23. Mai 1990 (1990-05-23) * Ansprüche 1,5; Abbildung 1 *	1,2,7,9,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A61F
A	WO 91 06261 A (SURGICAL DYNAMICS INC) 16. Mai 1991 (1991-05-16) * Abbildungen 1,5 * * Seite 23, Zeile 15 - Zeile 17 *	1,2,7,9,11	
A	WO 98 10722 A (ATTIA DAVID ;ATTALI DAVID (FR); CHAUVIN JEAN LUC (FR)) 19. März 1998 (1998-03-19) * Abbildungen 1-3 *	1,2,9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. März 2002	Stach, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503_03_82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 6075

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5980522	A	09-11-1999	US 6217579 B1	17-04-2001
WO 9531947	A	30-11-1995	AT 191634 T	15-04-2000
			AU 695466 B2	13-08-1998
			AU 1841095 A	18-12-1995
			CA 2191089 A1	30-11-1995
			DE 69516279 D1	18-05-2000
			DE 69516279 T2	10-08-2000
			EP 0760639 A1	12-03-1997
			ES 2144606 T3	16-06-2000
			HK 1004710 A1	15-09-2000
			JP 2000505313 T	09-05-2000
			KR 231490 B1	15-11-1999
			NZ 281462 A	25-02-1999
			WO 9531947 A1	30-11-1995
			US 5609636 A	11-03-1997
			US 5658337 A	19-08-1997
DE 29519418	U	23-05-1996	DE 29519418 U1	23-05-1996
EP 0369603	A	23-05-1990	US 4961740 A	09-10-1990
			US 5026373 A	25-06-1991
			AU 648047 B2	14-04-1994
			AU 6534790 A	31-05-1991
			CA 1306913 A1	01-09-1992
			CA 2072992 A1	07-05-1991
			DE 68928675 D1	25-06-1998
			DE 68928675 T2	29-10-1998
			EP 0369603 A1	23-05-1990
			EP 0498816 A1	19-08-1992
			JP 2149271 A	07-06-1990
			JP 2551670 B2	06-11-1996
			JP 5501507 T	25-03-1993
			KR 9709551 B1	14-06-1997
			AT 173600 T	15-12-1998
			DE 69032788 D1	07-01-1999
			DE 69032788 T2	20-05-1999
			ES 2124217 T3	01-02-1999
			JP 3153235 B2	03-04-2001
			NO 921773 A	03-07-1992
			WO 9106261 A1	16-05-1991
WO 9106261	A	16-05-1991	US 5026373 A	25-06-1991
			AT 173600 T	15-12-1998
			AU 648047 B2	14-04-1994
			AU 6534790 A	31-05-1991

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 6075

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9106261	A		CA 1306913 A1	01-09-1992
			CA 2072992 A1	07-05-1991
			DE 69032788 D1	07-01-1999
			DE 69032788 T2	20-05-1999
			EP 0369603 A1	23-05-1990
			EP 0498816 A1	19-08-1992
			ES 2124217 T3	01-02-1999
			JP 2149271 A	07-06-1990
			JP 2551670 B2	06-11-1996
			JP 5501507 T	25-03-1993
			JP 3153235 B2	03-04-2001
			KR 9709551 B1	14-06-1997
			NO 921773 A	03-07-1992
			WO 9106261 A1	16-05-1991
			US 4961740 A	09-10-1990
WO 9810722	A	19-03-1998	FR 2753368 A1	20-03-1998
			AU 715283 B2	20-01-2000
			AU 4305597 A	02-04-1998
			BR 9712820 A	23-11-1999
			CN 1230880 A	06-10-1999
			CZ 9900893 A3	16-06-1999
			EP 1014899 A1	05-07-2000
			WO 9810722 A1	19-03-1998
			JP 2001505081 T	17-04-2001
			NO 991228 A	12-05-1999
			PL 332161 A1	30-08-1999
			TR 9900545 T2	21-07-1999
			US 6129763 A	10-10-2000

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82